

METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING PATTERNED READ/WRITE OPERATIO

Publication number: JP2000293938

Publication date: 2000-10-20

Inventor: HOGAN JOSHUA N

Applicant: HEWLETT PACKARD CO

Classification:

- International: G06F3/06; G11B20/10; G11B27/036; G11B27/10; H04N5/76; G11B27/034; H04N5/85; H04N9/804; H04N9/82; G06F3/06; G11B20/10; G11B27/031; G11B27/10; H04N5/76; H04N5/84; H04N9/804; H04N9/82; (IPC1-7): G11B20/10; G06F3/06

- European: G11B27/036; G11B27/10A1; H04N5/76

Application number: JP20000083513 20000324

Priority number(s): US19990275286 19990324

Also published as:

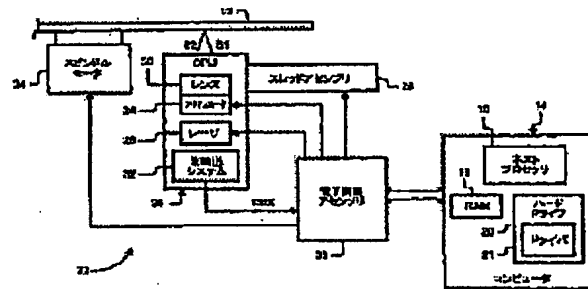
EP1039467 (A2)
US6195726 (B1)
EP1039467 (A3)
CN1145953C (C)

Report a data error he

Abstract of JP2000293938

PROBLEM TO BE SOLVED: To minimize waiting time and to execute interleaved read and write by writing the pattern of a data unit separated by a gap in 1st and 2nd operation modes to a recordable media and writing a new data unit to the gap in the short seek of read data.

SOLUTION: A host processor 16 is operated by an instruction of a driver 12 and writes a data unit separated by a gap to a disk 10 using a read/write DVD drive 22 in a 1st operation mode. The processor 16 makes the drive 22 read the data unit separated by the gap in a 2nd operation mode. The processor 16 makes the gap write the data unit to a computer 14 in short seek of the data unit read by the drive 22 in the 2nd operation mode.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(10) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-293938

(P2000-293938A)

(43) 公開日 平成12年10月20日 (2000 10 20)

(51) Int. Cl. ⁷	識別記号	F I	テラコード (参考)
G 1 1 B 20/10	3 0 1	G 1 1 B 20/10	3 0 1 Z
G 0 6 F 3/06	3 0 2	G 0 6 F 3/06	3 0 2 D

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 9 E D)

(21) 出願番号 特願2000-83513(P2000-83513)

(22) 出願日 平成12年3月24日 (2000 3 24)

(31) 優先権主張番号 2 7 5 2 8 6

(32) 優先日 平成11年3月24日 (1999 3 24)

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 398038580

ヒューレット・パカード カンパニー
HEWLETT-PACKARD COM
PANY

アメリカ合衆国カリフォルニア州パロアル
ト ハノーバー ストリート 3000

(72) 発明者 ジョシュア エヌ ホーガン

アメリカ合衆国カリフォルニア州94022,
ロスアルトス, キングスウッド ウェイ
620

(74) 代理人 100063897

弁理士 古谷 肇 (外2名)

(54) 発明の名称 パターン化された読み出し/書き込み動作を実行するための方法および装置

(57) 要約

【課題】待ち時間を最小限に抑えつつ インクリーフされた読み出しおよび書き込み動作を実行すること

【解決手段】DVD-RW等の読み出し/書き込みタイプ (22, 202) か インクリーフされた読み出しおよび書き込み動作を記録可能な媒体 (10) にロッキングに依存しないで実行する 第1の動作モード中 読み出し/書き込みタイプ (22, 202) は キヤフ (G1からGnまで) により分離されたアークユニット (P1からPnまで) のハチンを書き込む。各キヤフは 少なくとも1つのアークユニットの全長に及ぶ 第2の動作モード中 読み出しおよび書き込み動作がインクリーフされる ハチンで記録されたセクタの少なくとも一部が第2のモード中に読み出されて 新規セクタが 第2のモード中に読み出されるアークユニットのポート内ではキヤフに書き込まれる

